

## M2450 Teledyne DALSA Genie Nano 5GigE PoE-Kamera, 2/3" monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE Cameras (Front)



Produkt #16-026 **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

1 €1.825<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.825,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Monochrome

### Produktdetails

Typ:  
Monochrome Camera

Modellnummer:

G5-GM30-M2450

Hersteller:  
Teledyne DALSA

Kamerareihe:  
Genie Nano-5GigE

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
59 x 44 x 42.6 (includes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
124

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
450MB

Sensorformat:  
2/3"

Auflösung (Megapixel):  
5.10

Bildrate (fps):  
121.00

Pixel (h x v):  
2,464 x 2,056

Pixelgröße, h x v (µm):  
3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):  
8.5 x 7.09

Sensortyp:  
Sony IMX250

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
8 bit

Belichtungszeit:  
Automatic, Programmable, or via External Trigger

Dynamikbereich (dB):  
76.46

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision v2.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
9.4 - 9.6

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
5GigE (PoE)

Stecker:  
5GigE, RJ45 with Screw Locks

Stromversorgung:  
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO

GPIOs:  
2 digital input, 3 digital output

Synchronisation:  
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, Free-Run, or PTP (IEEE 1588)

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
10-pin Samtec

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#34-966](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +65

Lagerungstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

## Produktdetails

- 5GBASE-T (5GigE) Ethernet-Schnittstelle
- Sensoren zwischen 3,2 und 44,4 Megapixeln
- TurboDrive™-Technologie erreicht Bildraten bis 985 MB/s
- Kompakt (32 x 44 x 59 mm), leicht und robust

Die Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) sind mit verschiedenen Sony Pregius Sensoren mit Auflösungen zwischen 3,2 und 44,4 MP erhältlich. Die 5GigE-Ethernet-Schnittstelle bietet 5fach schnellere Datentransfergeschwindigkeiten als konventionelle GigE-Schnittstellen. Kombiniert mit der TurboDrive™-Technologie werden so Bildraten von bis zu 187 fps bei voller Bildqualität erreicht. Die mitgelieferte Sopera CamExpert Software ermöglicht eine einfache Bilderfassung mit Sopera LT SDK-Bibliotheken für OEM-Anwendungen und die Systemintegration. Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE-Kameras mit PoE haben kompakte, leichte und robuste Gehäuse rein aus Metall, was sie ideal für die Elektronikinspektion, die Industrieautomatisierung und intelligente Verkehrssysteme (ITS) macht. Diese Kameras unterstützen den AIA-Standard GigE Vision, um die Integration in Bildverarbeitungssysteme zu erleichtern.

**Bitte beachten Sie:** Die Bildraten, die über TurboDrive™ oder den Burst-Modus erreicht werden, können durch Faktoren wie Bildqualität und Auflösung beeinflusst werden.

**Sopera LT** is a free image acquisition and control software development toolkit (SDK) for Teledyne DALSA'S 1D cameras / 2D cameras / 3D Laser Profiler cameras and frame grabbers. Hardware independent in nature, Sopera LT offers a rich development ecosystem for machine vision OEMs and system integrators. Sopera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™, CameraLink®, CameraLink HS™, CoaXpress®, and USB3 Vision™.